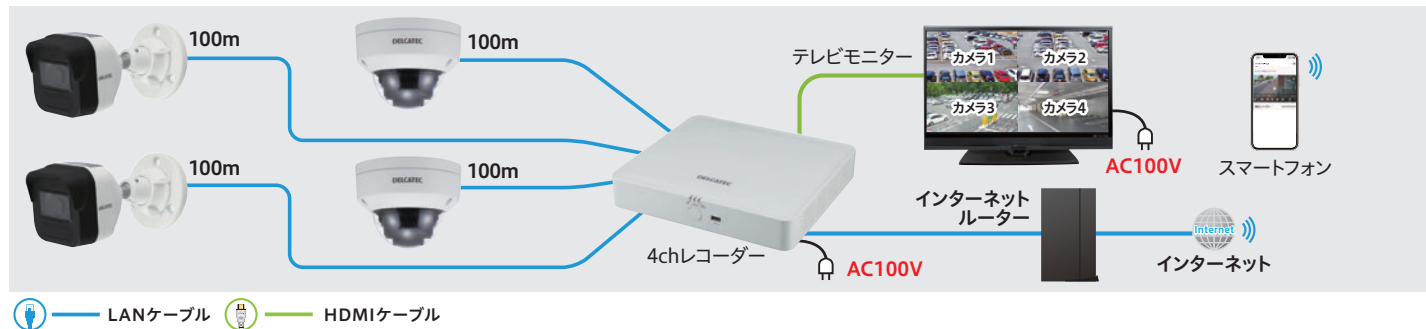


システム構成例

レコーダーを使用した場合



録画日数 200万画素(1920×1080)、フレームレート15fps、ビットレートH.264:2Mbps、H.265:1Mbpsの場合

圧縮型式 [H.264]	HDD容量			
	2TB	4TB	6TB	8TB
1台	88日	176日	264日	353日
4台	22日	44日	66日	88日

圧縮型式 [H.265]	HDD容量			
	2TB	4TB	6TB	8TB
1台	176日	356日	529日	706日
4台	44日	88日	132日	176日

※記載の録画時間は、録画ストリームを「メインストリームのみに設定した場合」の目安となります。初期設定であるデュアルストリーム併用をした場合には、録画時間が異なる場合がございます。

専用アプリをインストールする



- iPhone および iPad の場合 (iOS11.0以降)
App Store から [Vigilance Cloud] を検索しインストールする
* iPad で検索する場合、iPhone 用のアプリから検索してください。
* インストールが完了すると、アイコンがホーム画面に作成されます。
- Android 端末の場合 (Android5.0以降)
Google play から [Vigilance Cloud] を検索し、インストールするインストールが完了すると、アイコンがホーム画面に作成されます。

◆ 免責について

- データを取り扱う際にはバックアップを必ず取って下さい。本製品の不具合や故障または使用によって生じた、保存データの消失、破損等については一切保証いたしません。
- 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。(microSD 内のデータも含む)
- 本製品に関して弊社が負う責任は、債務不履行および不法行為その他の理由の如何にかかわらず、本製品の購入代金を限度とします。
- 本製品は、監視している画像の表示、録画、再生を目的で作られています。この製品単独で犯罪などを防止するものではありません。弊社はいかなる場合も、販売価格以上の一切の責任を負わないものとします。
① 本製品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
② お客様の誤使用や不注意による障害または本製品の破損などの不便・損害・被害

- ③ お客様による本製品の分解、修理または改造がされた場合、それに起因するかどうかに関わらず、発生した一切の故障または不具合
- ④ 本製品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、画像が表示・記録などできないことおよび記録した情報が消失したことによる不便・損害・被害
- ⑤ 第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
- ⑥ お客様による監視画像・記録が何らかの理由により公となり、使用され、その結果生じた、被写体となった個人・団体などによるプライバシー侵害などを理由とする賠償請求、クレームなど
- ⑦ 登録した情報内容の何らかの原因 (ユーザー名、パスワードなどの認証情報を忘れたことにより本製品を初期化する場合を含む) による消失
- ⑧ 動体検知の誤検出、または検出漏れによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
- ⑨ 地震、雷及び弊社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故により生じた損害

- 5 当社のネットワークカメラおよびネットワークレコーダーをご使用になる回線を、他の目的 (一般業務用など) の回線と混在してご利用いただくことは、保証いたしません。
- 6 その他弊社はいかなる場合も、販売価格以上の一切の責任を負わないものとします。また、以下に関して一切の責任を負いません。
① レシートまたは納品書の再発行は行いません。
② 有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
③ 製品修理にかかる付帯費用 (運賃、設置工事費、人件費) については、弊社は一切の費用負担を行いません。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段 (宅配や簡易書留など) をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
④ 同機種での交換や対応ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場合があります。

- 画像、イラストはイメージです。 ■ 当社各製品シリーズとの互換性はございません。
- この製品は犯罪防止システム品ではありません。空襲、強盗、変質者の侵入等の犯罪による損失、損害等が発生しても、当社は一切責任を負いませんのであらかじめご了承ください。
- 市販品のスマートフォン・タブレットを使用される場合、通信事業者とのお契約内容によっては通信料金が高額になる場合があります。ご利用の際はご契約通信事業者へご確認ください。 ■ 本製品は日本国内でのみ使用できます。 FOR USE IN JAPAN ONLY.



「THINK ECOLOGY」マークは、従来よりも「より環境負荷が少ない」製品であることを示すシンボルとして制定しています。エレクトロニクスグループでは、その対象となる製品をより多くつくり、マーク表示を行い、積極的にお客様に選んでいただけるよう努力を続けて参ります。
● 廃棄物削減に取り組み、製品に同梱する取扱説明書等をペーパーレス化した製品です。



安全に関する ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

保証について

- 製品の保証期間はご購入日から3年間です。
- 保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、ご購入求めの販売店を通じて無料修理いたします。詳しくは、取扱説明書、保証書をご覧ください。

※規格及び外観は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのでご了承ください。

DELCATEC

ただ映すだけじゃない。AIで進化する映像管理を

CNB4シリーズ ネットワークカメラ

AI - Enabled Network Camera

LAN配線

PoE給電対応

マイク内蔵
(一部機種)

AI画像解析機能

工場・倉庫に

店舗・商業施設に

現場に

固定焦点
バレット型



固定焦点
ドーム型



4ch、8chレコーダー



電動可変焦点
バレット型



電動可変焦点
ドーム型



カメラ本体に高性能CPUを内蔵し、AIを搭載。
AI画像解析により人物のみを正確に検出することが可能。
草木の揺れ等による誤検出を抑制し、検知精度を高めて質の高いデータ蓄積へ

高画質 **500** 万画素

画像解析 **AI** 搭載

クラウド録画サービス
antenna-eyeに
対応予定

人物のみを検知する
スマートモーション検知



木の揺れや車両の
侵入など、誤検知に
よる検知アラートの
多発を防ぎ、録画
データのチェックが
容易になります。

対象人物の動きを認識し
5つの行動を検知可能



人物の行動をAIが
自動分析すること
で、侵入や徘徊の
検知、指定したライ
ンの越境など5つ
の項目を検知する
ことが可能



固定焦点バレット型
ネットワークカメラ

CNB4CBFW1
オープン価格



固定焦点ドーム型
ネットワークカメラ

CNB4CDFW1
オープン価格



電動可変焦点バレット型
ネットワークカメラ

CNB4CBZW1
オープン価格



電動可変焦点ドーム型
ネットワークカメラ

CNB4CDZW1
オープン価格



品名	固定焦点バレット型 ネットワークカメラ	固定焦点ドーム型 ネットワークカメラ	電動可変焦点バレット型 ネットワークカメラ	電動可変焦点ドーム型 ネットワークカメラ
型番	CNB4CBFW1	CNB4CDFW1	CNB4CBZW1	CNB4CDZW1
希望小売価格	オープン価格		オープン価格	
センサー	1/2.7インチ、CMOS		1/2.7インチ、CMOS	
レンズ(mm)	2.8@F1.6		2.7～13.5、オートフォーカス、電動バリフォーカルレンズ	
インターフェース	DCジャック×1、オーディオライン入出力×各1、内蔵マイク×1、RJ45(10/100Mbps)×1、DI×1、DO×1	DCジャック×1、オーディオライン入出力×各1、RJ45(10/100Mbps)×1、DI×1、DO×1	DCジャック×1、オーディオライン入出力×各1、内蔵マイク×1、RJ45(10/100Mbps)×1、DI×1、DO×1	
信号方式	IP		IP	
画素数	最大500万画素(2880×1620)		最大500万画素(2880×1620)	
画角(°)	水平:約111、垂直:約59		水平:約111～32、垂直:約57～18	
可動範囲(°)	Tilt:0～90、Rotate:0～360	Pan:0～350、Tilt:0～80、Rotate:0～350	Tilt:0～90、Rotate:0～360	Pan:0～353、Tilt:0～75、Rotate:0～350
シャッター(秒)	1/5～1/32,000		1/5～1/32,000	
最低被写体照度(Lux)	カラー:0.03@F1.6、白黒:0.005@F1.6赤外線照明ON時:0		カラー:0.025@F1.6、白黒:0.005@F1.6赤外線照明ON時:0	
Day/Night	自動/手動		自動/手動	
S/N比(dB)	60以上		60以上	
IR照明/照射距離(m)	自動/最大30		自動/最大30	
WDR	対応		対応	
対応コーデック	H.265、H.264、MJPEG		H.265、H.264、MJPEG	
ONVIF	Profile S ^{※1}		Profile S ^{※1}	
フレームレート(fps)	ストリーム1:最大30(2880×1616) ストリーム2:最大30(1920×1080) ストリーム3:最大30(1280×720)		ストリーム1:最大30(2880×1616) ストリーム2:最大30(1920×1080) ストリーム3:最大30(1280×720)	
動作温湿度範囲(℃/%)	温度:-30～+60、湿度:0～90(結露なきこと)		温度:-30～+60、湿度:0～90(結露なきこと)	
防塵/防水性能【保護等級】	IP66		IP66	
電源(V)/PoE	DC12/対応(IEEE 802.3af)		DC12/対応(IEEE 802.3af)	
消費電力(W)	最大5.5		最大8	
筐体	アルミ合金		アルミ合金	
寸法(高さ×幅×奥行mm)	85×85×169[スタンドベース:φ91]	φ117×90	85×85×195[スタンドベース:φ91]	φ134×104
質量(kg)	0.67	0.57	0.76	0.81
付属品	取付ねじ×4、コンクリートアンカー×4、穴あけ用型紙×1、L型トルクスレンチ×1、防水対策用部品セット×1、コード孔キャップ×1、取扱説明書×1	取付ねじ×4、コンクリートアンカー×4、穴あけ用型紙×1、L型トルクスレンチ×1、GND用ネジ×1、乾燥剤×1、両面テープ×1防水対策用部品セット×1、コード孔キャップ×1、取扱説明書×1	取付ねじ×4、コンクリートアンカー×4、穴あけ用型紙×1、L型トルクスレンチ×1、防水対策用部品セット×1、コード孔キャップ×1、取扱説明書×1	取付ねじ×4、コンクリートアンカー×4、穴あけ用型紙×1、L型トルクスレンチ×1、GND用ネジ×1、乾燥剤×1、防水対策用部品セット×1、コード孔キャップ×1、取扱説明書×1

※1 全ての機器との動作を保証するものではありません。

■ ネットワークカメラの機能について

マイク内蔵

カメラにマイクが内蔵されていますので、收音器などを外部設置する必要がありません。
対応機種:CNB4CBFW1、CNB4CBZW1、CNB4CDZW1

ズーム 電動バリフォーカルレンズ

カメラ設置後も遠隔操作で映像を確認しながらズームでの調整が可能です。※PTはできません。
対応機種:CNB4CBZW1、CNB4CDZW1

AI AI画像解析機能

スマートモーション検知・スマートVCA機能など、AI画像解析技術で正確な人物認知を行います。

WDR WDR(ワイドダイナミックレンジ)

WDR(ワイドダイナミックレンジ)は、逆光など画面の明暗差がある場所でもはっきりと映すことが可能です。

IR 赤外線対応(デイナイトモード)

薄暗い環境でも、カラー撮影できる低照度対応です。夜間や暗い場所でも目に見えない赤外線ライトで被写体をクリアに撮影できます。

防水／防塵(IP66)

屋外にも設置可能なIP66対応で、設置場所を選びません。
※完全防水ではありませんので軒下など直接雨水がかからない場所をおすすめします。

プライバシーマスク

映してはいけない部分や、録画してはいけない部分をマスク処理。

遠隔監視

専用アプリを使えば、レコーダーを接続せずにカメラの映像を確認でき、外出先などの離れた場所からでも視聴可能です。

4ch対応ネットワークレコーダー

CNB4R4□1
オープン価格



■ ネットワークレコーダーの機能について

PoE「ケーブルを繋げば映る」PoE給電

4ch、8ch、レコーダーもPoE給電できて設置、設定が簡単。ネットワークカメラも自動登録が可能。

PCレス管理

サイバーセキュリティ防止、映像解析イベント検索等、安全かつスマートな監視運用を実現致します。

動画圧縮規格「H.265」対応

映像圧縮技術により高画質を維持しながらH.264と比べ約50%以上の帯域幅を削減、ネットワークの使用効率を最大化します。

見たい映像を検索

カメラ内AI画像解析機能を利用して、スマートVCA検索など様々な方法で見たい映像を検索いただけます。

マルチウィンドウ

カメラの設置台数に応じて様々な分割パターンでの表示・再生。

スケジュール録画

曜日や時間帯ごとに、録画する時間を指定し、録画時間を調整可能。

安心のベトナム製(NDAA準拠)

お客様のセキュリティを守ることを最優先事項とし、米国国防権限法(NDAA)に準拠した製品なため、サイバーセキュリティとコンプライアンスにおいても安心してご利用頂けます。

8ch対応ネットワークレコーダー

CNB4R8□1
オープン価格



品名		4ch対応ネットワーク レコーダー(2TB)	4ch対応ネットワーク レコーダー(4TB)	4ch対応ネットワーク レコーダー(6TB)	8ch対応ネットワーク レコーダー(4TB)	8ch対応ネットワーク レコーダー(8TB)
型番		CNB4R421	CNB4R441	CNB4R461	CNB4R841	CNB4R881
希望小売価格		オープン価格			オープン価格	
圧縮方式		H.265、H.264、MJPEG			H.265、H.264、MJPEG	
デコード性能 ^{※1}		Max 1920×1080p@360fps			Max 1920×1080p@360fps	
映像	入力	RJ45(PoE、10/100Mbps)×4			RJ45(PoE、10/100Mbps)×8	
	出力	2(HDMI×1、VGA×1) ^{※2}			2(HDMI×1、VGA×1) ^{※2}	
音声	入力 ^{※3}	RCA×1			RCA×1	
	出力	RCA×1			RCA×1	
I/F	USB	フロントパネル:USB2.0×1、リアパネル:USB2.0×1			フロントパネル:USB2.0×1、リアパネル:USB2.0×1	
	LAN	RJ45(10/100Mbps)×1			RJ45(10/100Mbps)×1	
	デジタル入力	DIX1			DIX1	
	デジタル出力	DO×1			DO×1	
	電源入力	DCジャック×1			DCジャック×1	
	内蔵SATA	HDD 2TB	HDD 4TB	HDD 6TB	HDD 4TB	HDD 8TB
ライブ	表示解像度	HDMI:3840×2160、1920×1080、1280×720 VGA:1920×1080、1280×720			HDMI:3840×2160、1920×1080、1280×720 VGA:1920×1080、1280×720	
	画面分割数	1×1、2×2、1P+3、3V			1×1、2×2、3×3、1P+3、1P+6、2P+3、3V、1M+5	
録画解像度		2880×1616、2688×1512、2560×1440、1920×1080、1600×900、 1360×765、1280×720、640×360			2880×1616、2688×1512、2560×1440、1920×1080、 1600×900、1360×765、1280×720、640×360	
Backupデバイス		USBメモリー (FAT)			USBメモリー (FAT)	
機能		P2P、UPnP、NTP、DHCP			P2P、UPnP、NTP、DHCP	
操作端末		PC(ブラウザ:Chrome v68.0.3以降)、スマートフォン等(Android、iOS)			PC(ブラウザ:Chrome v68.0.3以降)、スマートフォン等(Android、iOS)	
リモートユーザー		128			128	
電源(V)		AC100(ACアダプター 出力 DC53)			AC100(ACアダプター 出力 DC54)	
消費電力(W) ^{※4}		PoE 給電なし:最大11 PoE 給電あり:最大80	PoE 給電なし:最大12 PoE 給電あり:最大81	PoE 給電なし:最大13 PoE 給電あり:最大82	PoE 給電なし:最大12 PoE 給電あり:最大94	PoE 給電なし:最大14 PoE 給電あり:最大96
動作温湿度範囲(℃/%)		温度:-10～+40、湿度:0～95(結露なきこと)			温度:-10～+40、湿度:0～95(結露なきこと)	
寸法(高さ×幅×奥行mm)		48×265×240			48×265×240	
質量(kg)		約1.5	約1.5	約1.6	約1.5	約1.7
付属品		AC電源コード×1、ACアダプター×1、マウス×1、取扱説明書×1			AC電源コード×1、ACアダプター×1、マウス×1、取扱説明書×1	

※1 コーデックがH.265、H.264の場合 ※2 HDMIとVGAは同じ映像になります ※3 非対応 ※4 CNB4R4□1の場合 PoE給電容量 合計:最大60W、CNB4R8□1の場合 PoE給電容量 合計:最大72W、